

تعقد هيئة الطاقة الذرية برنامج تدريبي مكثف عن

"مصادر ومولدات النيوترونات"

المرشحين :

خريجي كليات الهندسة والعلوم والزراعة
: العربية & الإنجليزية

تسدد الاشتراكات نقداً أو بشيك مقبول الدفع بأسم صندوق تمويل
البحوث العلمية – هيئة الطاقة الذرية – مشروع تدريبية الأمانة
العامة علي أن يذكر أسم المشترك وأسم البرنامج .

النهائي الترشيحات :

وذلك قبل تاريخ بدء
التكرم بمراعاة أهمية ملاً أستماره التسجيل وإرسالها لتسهيل
الإجراءات الأمنية بالهيئة .

:

يغطي البرنامج الجوانب النظرية وإجراء التجارب المعملية
بالإضافة إلي زيارات ميدانية للمعامل المعنية .

فيزياء التحول الإشعاعي ، فيزياء النيوترونات –
النيوترونات (نظيره / مفاعلات / معجلات / بلازما) –
تفاعل النيوترونات مع المادة ، كواشف النيوترونات ، وحدات
التشعيع النيوترونية – مولدات النيوترونات ، التدريع ضد
النيوترونات ، نظم الوقاية والأمان الإشعاعي – التصوير
بالنيوترونات ، النشاط المستحث ، التحليل بالتنشيط
النيوتروني – قياس عمر النصف ، انتشار النيوترونات ،
قياس النشاط الإشعاعي المستحث – تحليل عينة بيئية .

أهداف :-

تهدف الدورة إلي الإحاطة
بالمستجدات العلمية والعملية
في مصادر ومولدات
النيوترونات وعلي وجه
الخصوص طرق الإنتاج
والقياس والتطبيقات .

منهجية التدريس :

يقوم بالتدريس في البرنامج
نخبة من أعضاء هيئة التدريس
بالهيئة ويعتمد البرنامج علي
التفاعل بين المحاضر
والمتدربين من خلال المناقشات
وحلقات العمل والحالات
العملية .

قاعات التدريب بالمركز مجهزة
بأحدث الوسائل السمعية
والبصرية بالإضافة إلي بعض
الزيارات العملية إلي مراكز
الهيئة البحثية .